

Název dokumentu:

**Technická zpráva konstrukčního a architektonického řešení  
Rodinného domu Niobé**



**Vypracovala:**

Hana Šlechtová

Rodinov 67

Kamenice nad Lipou, 394 70

**Objednavatel:**

Doucha Karel Dis. a Douchová Lucie Dis.

Šupichova 4191

Havlíčkův Brod, 58001

## **Obsah:**

Přípravné a zemní práce

Základy

Svislé a vodorovné konstrukce

Příčky

Skladby podlah

Omítky

Nátěry

Stavební otvory

Střecha

Krov

Truhlářské práce

Tesařské práce

Klempířské práce

Tepelná izolace

Způsob vytápění objektu

## Přípravné a zemní práce

Objekt není podsklepený, zemní práce budou provedeny podle projektové dokumentace (Výkres základu, Výkres soklu, Výkres řezů A-A, B-B).

Dle radonových map je na pozemku výskyt středního radonového rizika. Navržená protiradonová izolace je tvořena asfaltovými modifikovanými pásy IZOMAT Vedaspiril mineral tl. 4 mm.

Základové konstrukce budou po obvodu RD zatepleny do 0,9 m od upraveného terénu deskami XPS o tl. 60 mm.

Po obvodu základů se před betonáží musí uložit zemní pásek pro upevnění budoucího bleskosvodu. Základové pasy budou provedeny minimálně do nezámrzné hloubky 1,4 m pod úroveň upraveného terénu. Přejímku základové spáry musí stvrdit podpisem oprávněná osoba autorizovaného statika. Po obvodu zemních výkopů pro realizaci základů předmětné stavby bude provedeno osazení zemních pásků, na které se následně provede dopojení bleskosvodu. Zemní pásek bude proveden z běžné železné pásoviny opatřené pozinkováním. Před provedením osazení zemní soustavy (zemního vodiče na dno výkopu u základů), musí být provedeno dodavatelem měření zemního odporu. Délka a způsob uložení zemního vodiče musí být v souladu s zajištěným zemním odporem. Měření musí provést oprávněná osoba. Protokol o měření zemního odporu bude dodán jako podklad ke kolaudaci objektu včetně prohlášení o kontrole přepočtu navrženého bleskosvodného systému.

## Základy

### Betonáž základových pasů a desky

Betonáž základových pasů se provede na podsyp ze štěrkodrtě a to v tl. minimálně 0,1 m. Před provedením betonáže se musí provést osazení chrániček pro prostupy odpadů, kanalizace, přívodů pro přípojky vody, zemního plynu a elektrickou energii. Na zemní část základů se použije beton minimálně třídy B 12,5, nadzemní část základů se zhotoví z betonu prostého, štěrkopískového minimálně třídy B 15. Betonáž základové desky se provede na zvýšenou nadzemní část základových pasů do bednění s výztuží ze sítě z železných drátů spojených svařováním. Pod základovou deskou bude proveden celoplošný štěrkový podsyp z drceného kameniva a štěrkodrtě. Bednění nadzemní části základů bude provedeno systémovými prvky bedněního modulového systému.

# Svislé a vodorovné konstrukce

Obvodové zdivo je z keramických tvárnic HELUZ FAMILY 50 2in1 broušená tl. 500 mm na tenkovrstvou maltu, 247 x 500 x 249 mm, které jsou určeny pro chráněné jednovrstvé obvodové zdivo téměř nulových a pasivních budov.

Detail soklu je vyřešen pomocí tvárnice tvárnice ztraceného bednění DITON.

Vnitřní nosné zdivo je z broušené tvárnice HELUZ 20 broušená, vnitřní nosné zdivo, 497 x 200 x 249 mm, zděno na tenkovrstvou maltu.

Rozměry v modulovém i výškovém systému jsou 250 mm. Objekt je navržen v modulovém systému, není třeba jakoukoliv tvárnici upravovat nebo řezat.

Strop nad 1.NP bude proveden z keramických vložek miako a pod trámů na obvodové a vnitřní nosné zdi. V přiléhajících skladbách bude provedena tepelná izolace Fibran XPS I 300 kPa, tl. 60mm (5,25 m<sup>2</sup>/bal.). Po obvodu budou stropy vyztuženy železobetonovým ztužujícím věncem, tepelný most bude přerušen tepelnou izolací chráněnou z venku keramickou věncovkou HELUZ 8/25 broušená. Překlady nad otvory budou řešené typovými překlady Heluz viz. Výkres překladů. Skladby viz. Výkres skladby stavební části.

## Příčky

Na příčky je použity broušené tvárnice HELUZ 11,5 broušená, vnitřní nenosné zdivo, 497 x 115 x 249 mm, zděno na tenkovrstvou maltu.

## Skladby podlah

V objektu jsou tři typy nášlapných vrstev – lamino, keramická dlažba a PVC. Skladby podlah viz. Výkres skladby stavební části.

## Omítky

### Vnitřní

Veškeré zděné konstrukce vnitřních zdí a příček a konstrukce stropu nad 1.NP budou dokončeny vrstvami omítek. Použijí se běžné omítky dvouvrstvé, interiérové, které se budou nanášet na povrch zděných stěn, příček i keramických stropů strojně, eventuálně kombinované strojně a ručně. Použijí se omítkové systémy Baumit.

### Vnější

Veškeré zděné obvodové konstrukce budou dokončeny vrstvami omítek. Použijí se běžné omítky dvouvrstvé, exteriérové, které se budou nanášet na povrch zděných

stěn strojně, eventuálně kombinované strojně a ručně. Použijí se omítkové systémy Baunit.

## **Nátěry**

Veškeré dřevěné konstrukce jsou dokončené ochrannými nátěry proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním. Všechny kovové prvky jsou dokončeny základním a vrchním nátěrem.

## **Stavební otvory**

### **Obvodové výplně otvorů**

Okna jsou navržena plastová černá RAL 9070 otvíravá, pevná, francouzská s izolačními trojskly. Vchodové dveře jsou navrženy jako plastová černá RAL 9070. Garážová vrata jsou navržena jako sekční plastová RAL 9070. Střešní okna jsou plastová s izolačními trojskly od výrobce Velux. Podrobná specifikace oken a dveří je samostatnou přílohou projektu.

### **Vnitřní výplně otvorů**

Vnitřní dveře budou rámové otvíravé plné nebo částečně prosklené s obložkovou zárubní.

## **Střecha**

Rodinný dům má sedlovou střechu nad obytnou částí, nad garáží plochou. Sklonitá střecha se skládá z tašek Bramac CLASSIC PROTECTOR PLUS – ebenově šedá.

## **Krov**

Konstrukce krovu je klasická dřevěná (řezivo C 24) s pozinkem ošetřenými spojovacími materiály.

## **Truhlářské práce**

Parapety jsou klasické dřevěné.

## **Tesařské práce**

Konstrukce krovu je klasická dřevěná (řezivo C 24) s pozinkem ošetřenými spojovacími materiály. Řešení krov viz. Výkres krovu.

## **Klempířské práce**

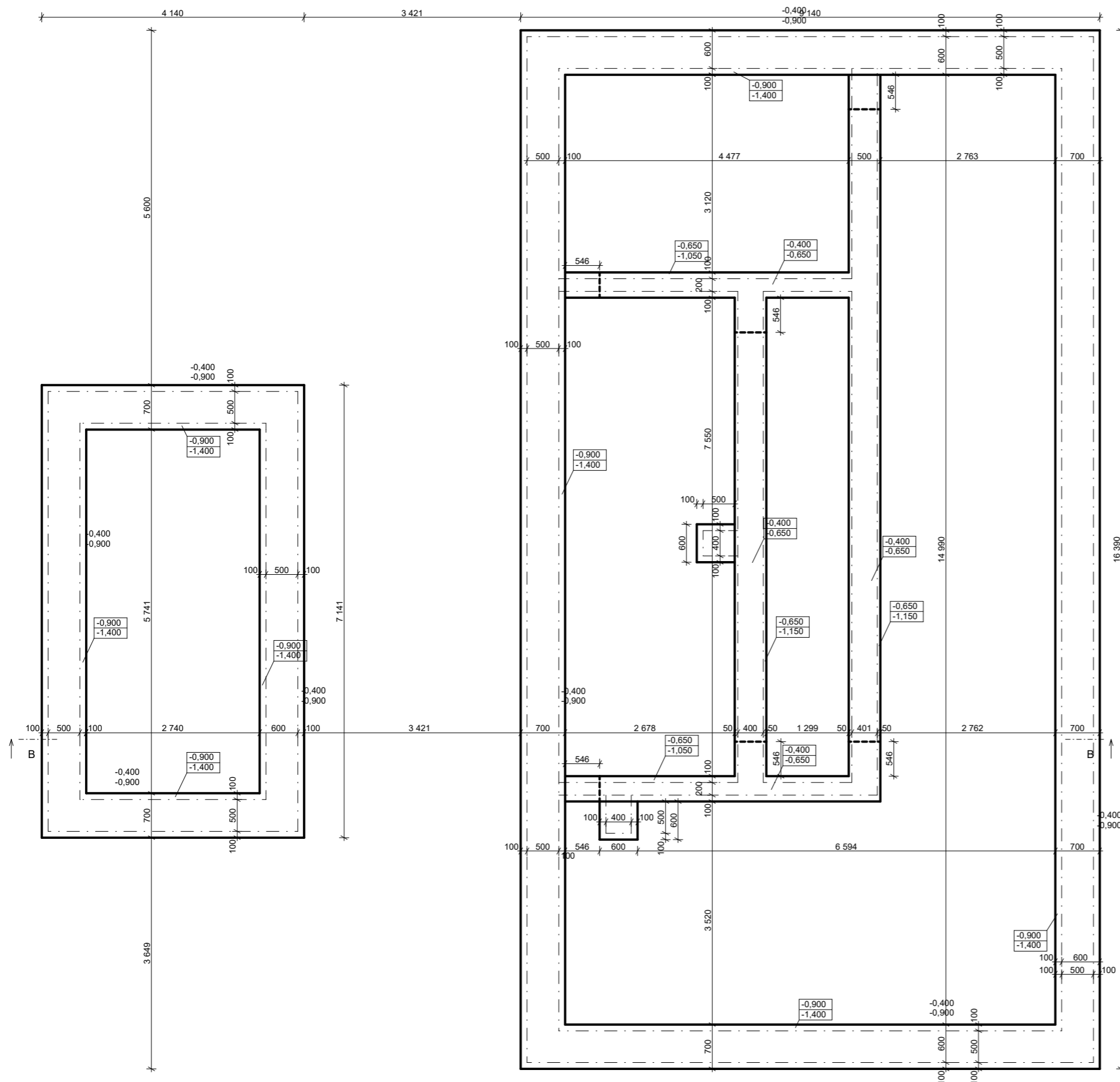
Veškeré konstrukce – svody a okapy, oplechování komínu probíhající skrz střešní plášť, okapničky, oplechování atiky a podobně jsou řešené z běžného pozinkovaného plechu v šedé barvě RAL 7011.

## **Tepelná izolace**



Podlaha na terénu i konstrukce ploché střechy je zateplena expandovaným polystyrenem EPS o tl. 150 mm. Na obvodu objektu bude zateplení do hloubky 0,9 m od upraveného terénu deskami XPS o tl. 60 mm. Ve věnci EPS o tl. 60 mm.

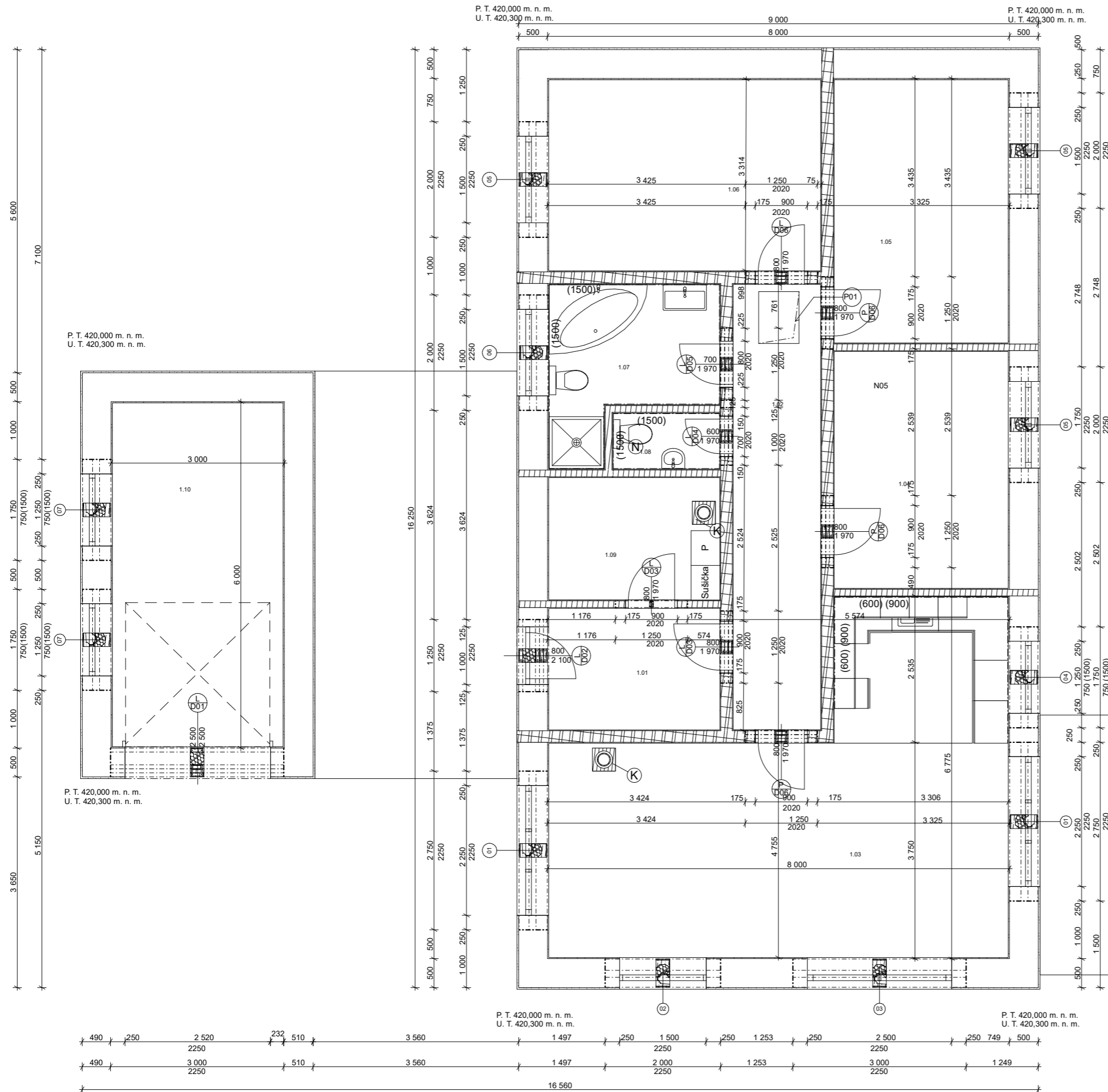
## **Způsob vytápění objektu**

Objekt bude vytápěn pomocí plynového kotle, případně v obývacím pokoji krbem, v objektu je také navrženo podlahové vytápění viz. Výkres skladební části.



0,000 = 420,000 m nad mořem B. po v.

KONTROLOVAL Ing. Miloslav Beran	VYPRACOVAL Hana Šlechtová	 
INVESTOR Doucha Karel Dis. a Douchová Lucie Dis.		
AKCE	FORMÁT 2*A4	
RD Šupichova	MĚŘITKO 1:50	
	DATUM 2023	
	STUPEŇ DSP	
NÁZEV VÝKRESU Základy	Č. VÝKRESU D.1.1.b-11	

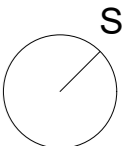


Legenda místností				
Č.	Název místnosti	Plocha (m2)	Nášlapná vrstva	Poznámky
1.01	Zádvěří	6,72	Keramická dlažba	
1.02	Chodba	12,01	Keramická dlažba	
1.03	Obývací pokoj + kuchyň	37,73	Vinyl	komín 400*400, obklad (600) (900)
1.04	Pokoj č. 1	12,61	Laminát	
1.05	Pokoj č. 2	14,03	Laminát	
1.06	Ložnice	15,91	Laminát	
1.07	Koupelna	7,47	Keramická dlažba	
1.08	WC	1,89	Keramická dlažba	obklad (900)
1.09	Technická místnost	6,73	Keramická dlažba	komín 400/400, obklad (900)
1.10	Garáž	19,12	Betonová mazanina	
		<b>134,21 m²</b>		

- Legenda materiálů**
- Broušené tvárnice FAMILY 2in1 broušená, obvodové zdivo, 247 x 500 x 249 mm, zděno na tenkovrstvé lepidlo
  - Broušené tvárnice HELUZ 20 broušená, vnitřní nosné zdivo, 497 x 200 x 249 mm, zděno na tenkovrstvou maltu
  - Broušené tvárnice HELUZ 11,5 broušená, vnitřní nenosné zdivo, 497 x 115 x 249 mm, zděno na tenkovrstvou maltu
  - Komínový komplet HELUZ - KLASIK, půdorysné rozměry 400\*400 mm, vnitřní průměr komínových vložek 180 mm
  - Nadezdívka k WC z broušených cihel HELUZ 11,5 broušená, v. 1 000 mm
  - Prostup do podkrovní a přístup ke komínu

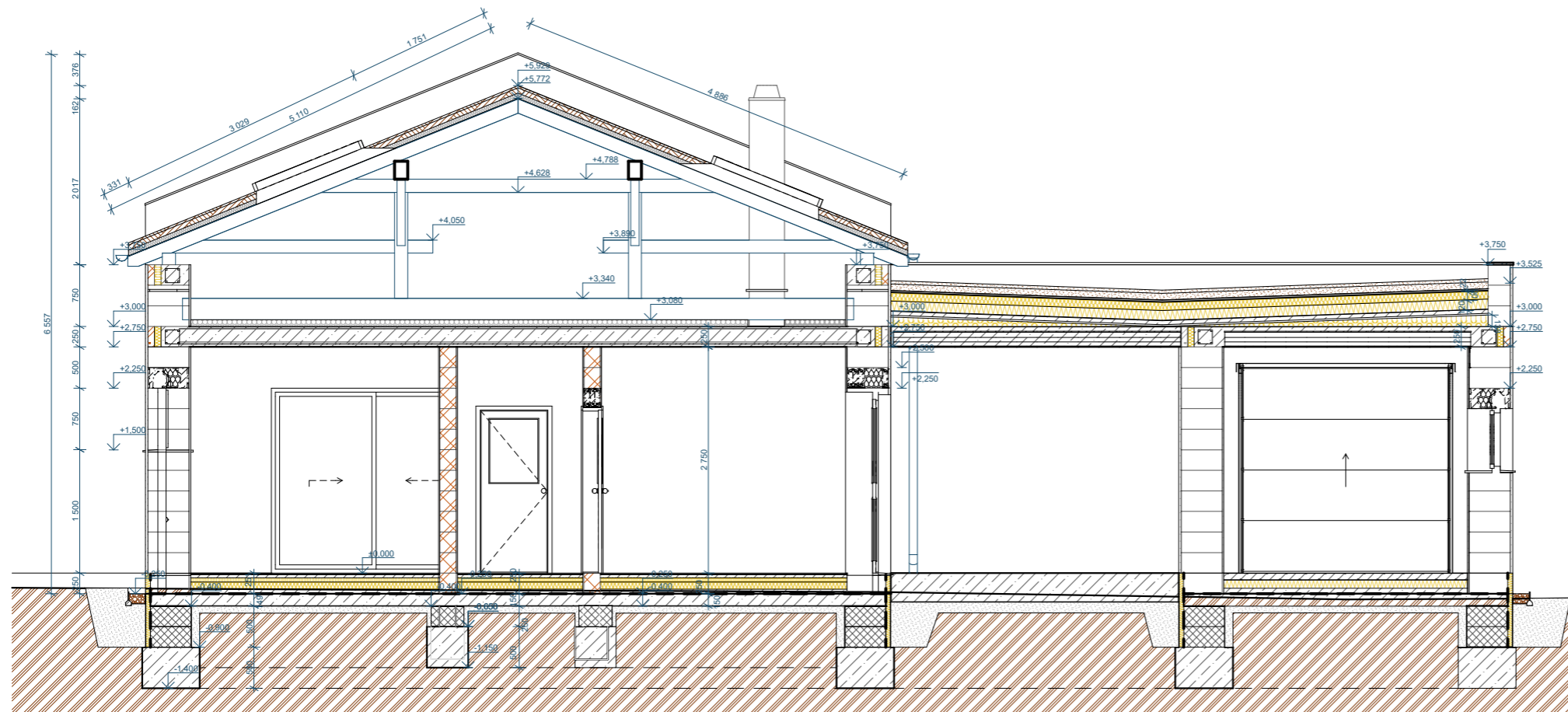
0,000 = 420,000 m. n. m.  
KOTOVÁNO V MILIMETRECH, VÝŠKOVÉ KOTY V METRECH

KONTROLOVAL Ing. Milošlav Beran	VYPRACOVAL Hana Šlechtová	
INVESTOR Doucha Karel Dis. a Douchová Lucie Dis.		
AKCE <b>RD Šupichova</b>	FORMÁT 2*A4	
<b>Půdorys 1.NP</b>	MĚŘÍTKO 1:50	
NÁZEV VÝKRESU	DATUM 2023	
	STUPEŇ DSP	
	Č. VÝKRESU <b>D.1.1.b-04</b>	



















Řez AA - příčný



LEGENDA MATERIÁLU

-  HELUZ FAMILY 50 2in1 broušená, 247 x 500 x 249 mm, zděné na systémové tenkovrstvé malty
-  HELUZ 20 broušená, 497 x 200 x 249 mm, zděné na systémové tenkovrstvé malty
-  Beton C 20/25 s výztuží B500
-  Zemina - násypná
-  Ztracené bednění BEST 40 500x400x250 mm
-  Zemina původní
-  Tepelná izolace Dekperimeter SD 150 60 mm (6 m2/bal.)
-  Tepelná izolace Fibran XPS I 300 kPa 60 mm (5,25 m2/bal.)



POZNÁMKY

-  K) Komínový komplet HELUZ - KLASIK, Vnitřní průměr komínových vložek 160, 180 a 200 mm
-  ŽB) Železobetonový ztužující věnec
-  TI) Tepelná izolace Dekperimeter SD 150 60 mm (6 m2/bal.)
-  VĚ) Věncovka HELUZ 8/25 broušená, 375 x 80 x 249 mm
-  CH) Okapový chodníček viz. výkresy základu a soklu
-  1) Přijezdová cesta

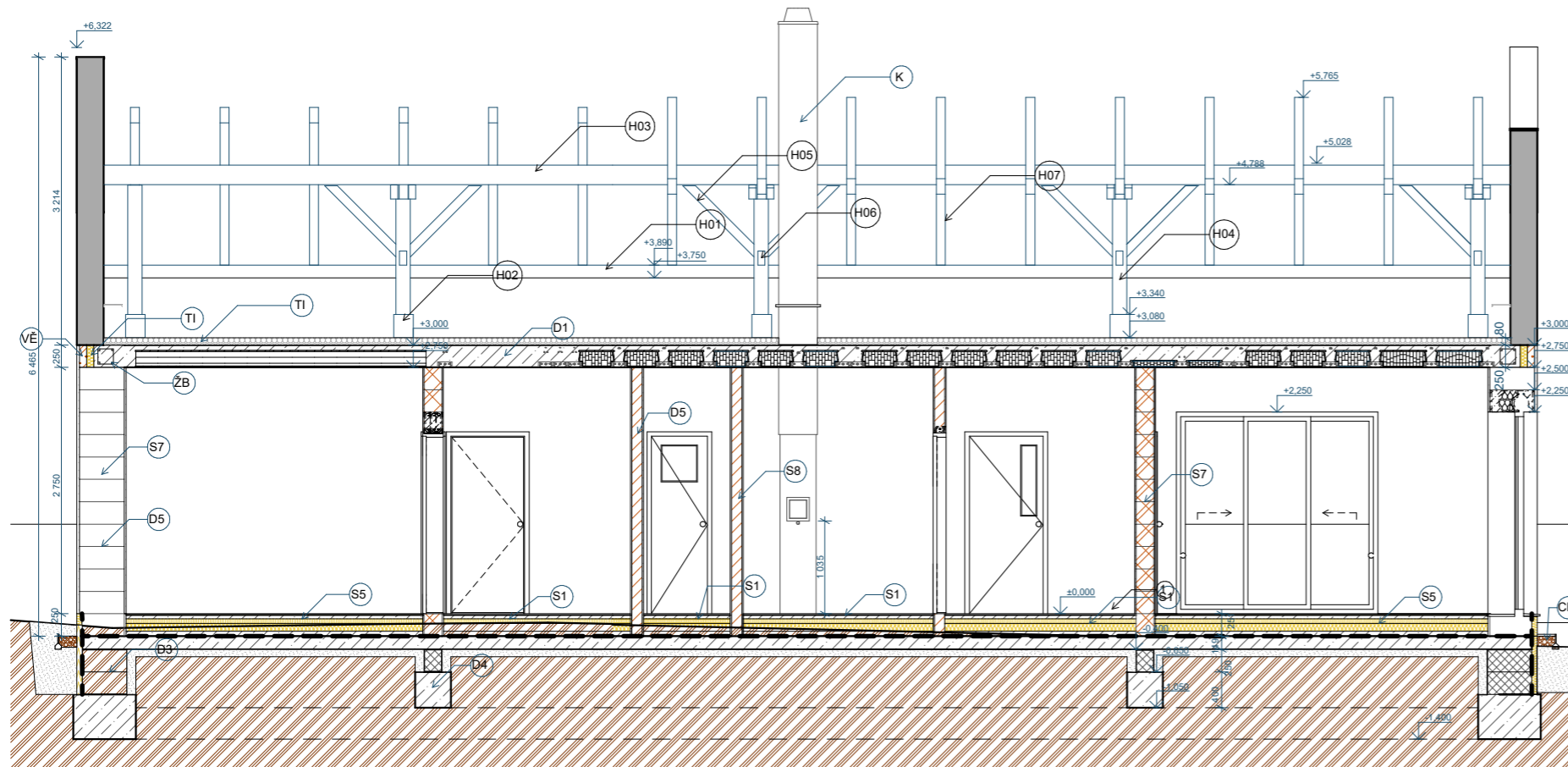
D1 viz. Skladba stropu detail  
 D2 viz. Skladby stavební části  
 D3,4 viz. Základy a sokl detaily  
 D5 viz. Modulový řez  
 S1,2,6 viz. Skladby stavební části

H1 Pozednice  
 H2 Vazný trám  
 H3 Středová vaznice  
 H4 Sloupek  
 H5 Pásek  
 H6 Kleština  
 H7 Krokev










0,000 = 420,000 m nad mořem B. po v.

KONTROLOVAL Ing. Miloslav Beran	VYPRACOVAL Hana Šlechtová	
INVESTOR Doucha Karel Dis. a Douchová Lucie Dis.		
AKCE <b>RD Šupichova</b>		
NÁZEV VÝKRESU <b>Řez AA příčný</b>		FORMÁT 2*A4
		MĚŘÍTKO 1:50
		DATUM 2023
		STUPEŇ DSP
		Č. VÝKRESU D.1.2.b-5







Řez BB - podélný



LEGENDA MATERIÁLU


-  HELUZ FAMILY 50 2in1 broušená, 247 x 500 x 249 mm, zděné na systémově tenkovrstvé malty
-  HELUZ 20 broušená, 497 x 200 x 249 mm, zděné na systémově tenkovrstvé malty
-  Beton C 20/25 s výztuží B500
-  Zemina - násypná
-  Ztracené bednění BEST 40 500x400x250 mm
-  Zemina původní
-  Tepelná izolace Dekperimeter SD 150 60 mm (6 m2/bal.)
-  Tepelná izolace Fibran XPS I 300 kPa 60 mm (5,25 m2/bal.)
-  Zděný štít sklonité střechy od výrobce Heluz

POZNÁMKY

-  K Komínový komplet HELUZ - KLASIK, Vnitřní průměr komínových vložek 160, 180 a 200 mm
-  ŽB Železobetonový ztužující věnec
-  TI Tepelná izolace Dekperimeter SD 150 60 mm (6 m2/bal.)
-  VĚ Věncovka HELUZ 8/25 broušená, 375 x 80 x 249 mm
-  1 Oplechování atiky u sklonité střechy pozinkovaný lakovaný plech
-  CH Okapový chodníček viz. výkresy základu a soklu

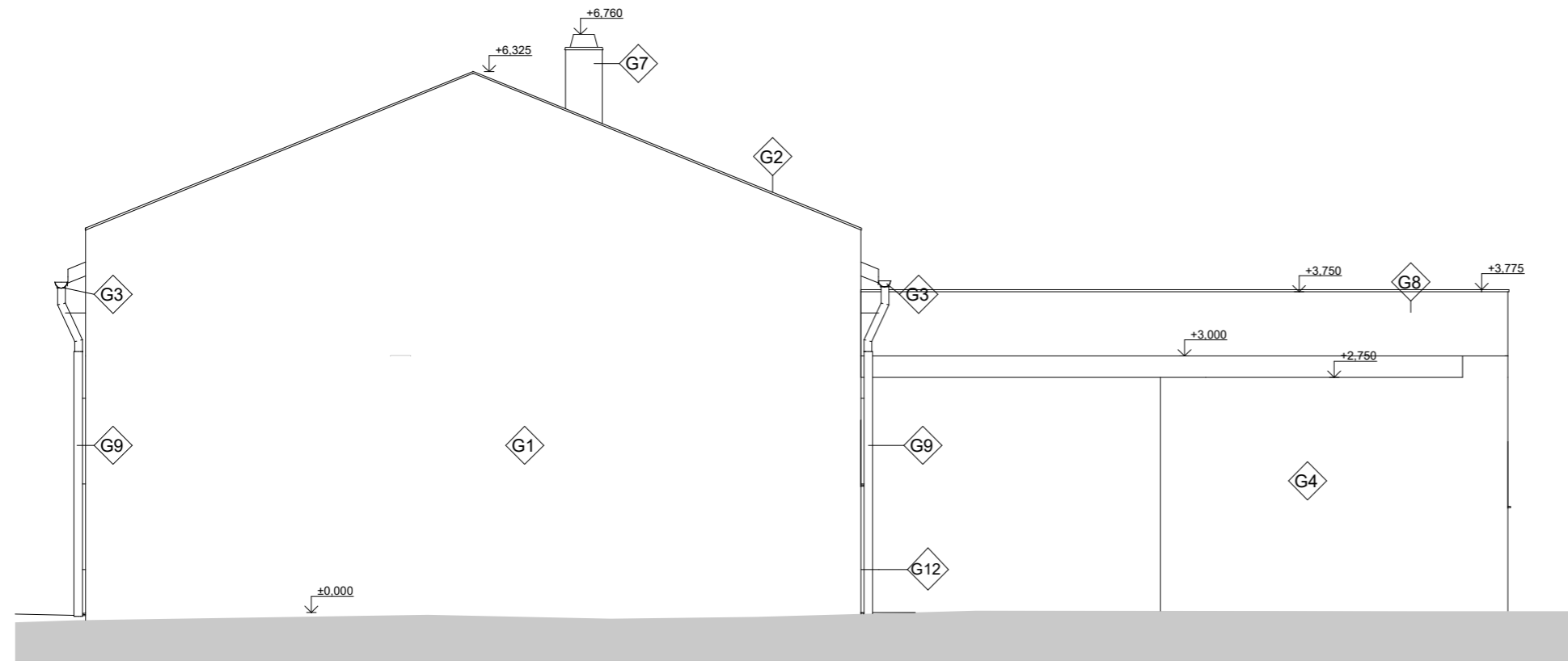
- D1 viz. Skladba stropu detail
- D2 viz. Skladby stavební části
- D3,4 viz. Základy a sokl detaily
- D5 viz. Modulový řez
- S1,2,6 viz. Skladby stavební části
- H1 Pozednice
- H2 Vazný trám
- H3 Středová vaznice
- H4 Sloupek
- H5 Pásek
- H6 Kleština
- H7 Krokev

0,000 = 420,000 m nad mořem B. po v.

KONTROLOVAL Ing. Miloslav Beran	VYPRACOVAL Hana Šlechtová	
INVESTOR Doucha Karel Dis. a Douchová Lucie Dis.		
AKCE <b>RD Šupichova</b>		FORMÁT 2*A4
		MĚŘÍTKO 1:50
		DATUM 2023
		STUPEŇ DSP
NÁZEV VÝKRESU <b>Řez BB podélný</b>		Č. VÝKRESU D.1.2.b-6

LEGENDA POVRCHU

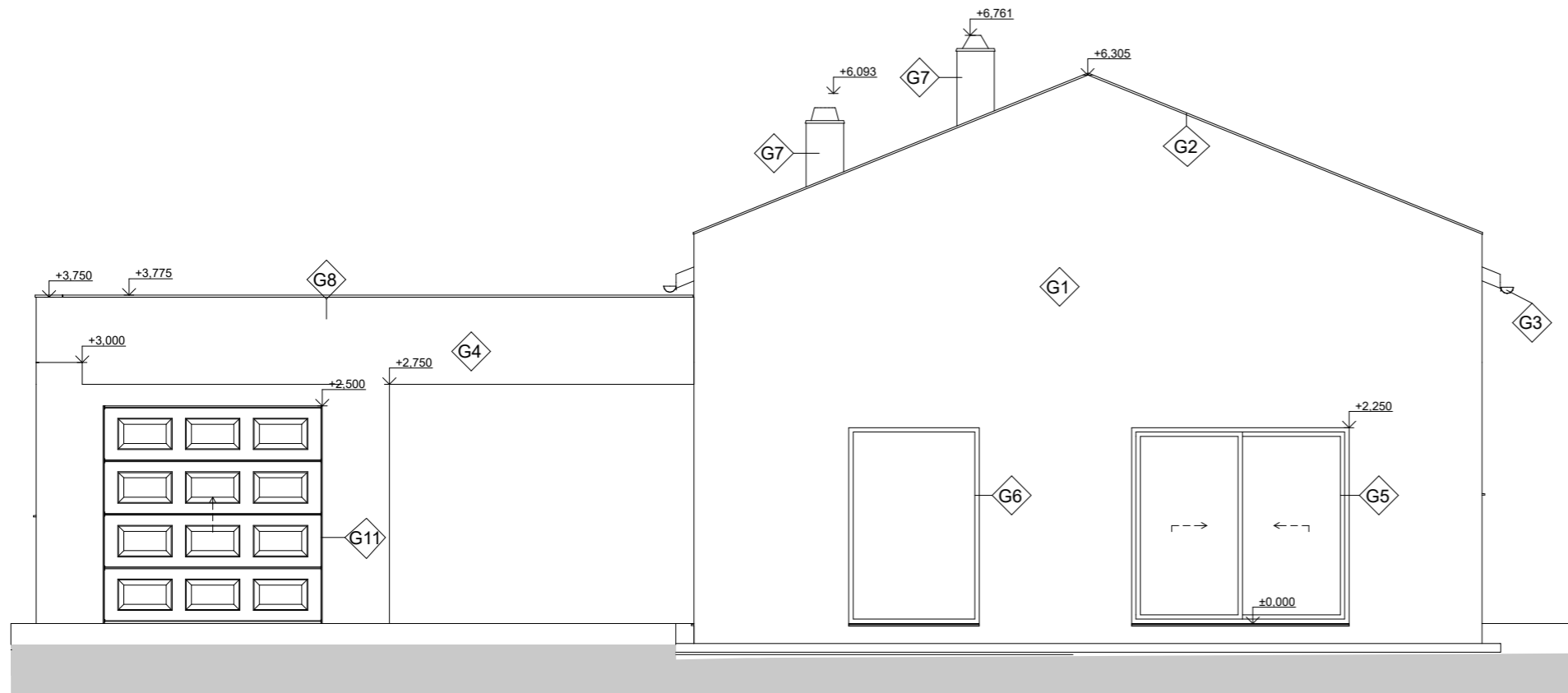
- G1 Fasádní barva Baumit PuraColor, bílá RAL 9003
- G2 Oplechování atiky u sklonité střechy- lakovaný pozinkovaný plech, tmavě šedá RAL 7016
- G3 Lakovaný pozinkovaný střešní žlab pro odvod dešťové vody, šedá RAL 7011
- G4 Fasádní barva Baumit PuraColor, světle šedá RAL 7004
- G7 Fasádní barva Baumit PuraColor, bílá RAL 9003
- G8 Oplechování atiky u ploché střechy - lakovaný pozinkovaný plech, tmavě šedá RAL 7016
- G9 Lakovaný pozinkovaný střešní svod pro odvod dešťové vody, šedá RAL 7011
- G12 Kotvení střešního svodu k fasádě pomocí kotvy, šedá RAL 7011



± 0,000 = 420,000 m n.m. Bpv



KONTROLOVAL	VYPRACOVAL	
Ing. Miloslav Beran	Hana Šlechtová	
INVESTOR		
Doucha Karel Dis. a Douchová Lucie Dis.		
AKCE	FORMÁT	2*A4
RD Šupichova	MĚŘÍTKO	1:50
	DATUM	2023
	STUPEŇ	DSP
NÁZEV VÝKRESU	Č. VÝKRESU	
Pohled severní	D.1.2.b-7	

LEGENDA POVRCHU



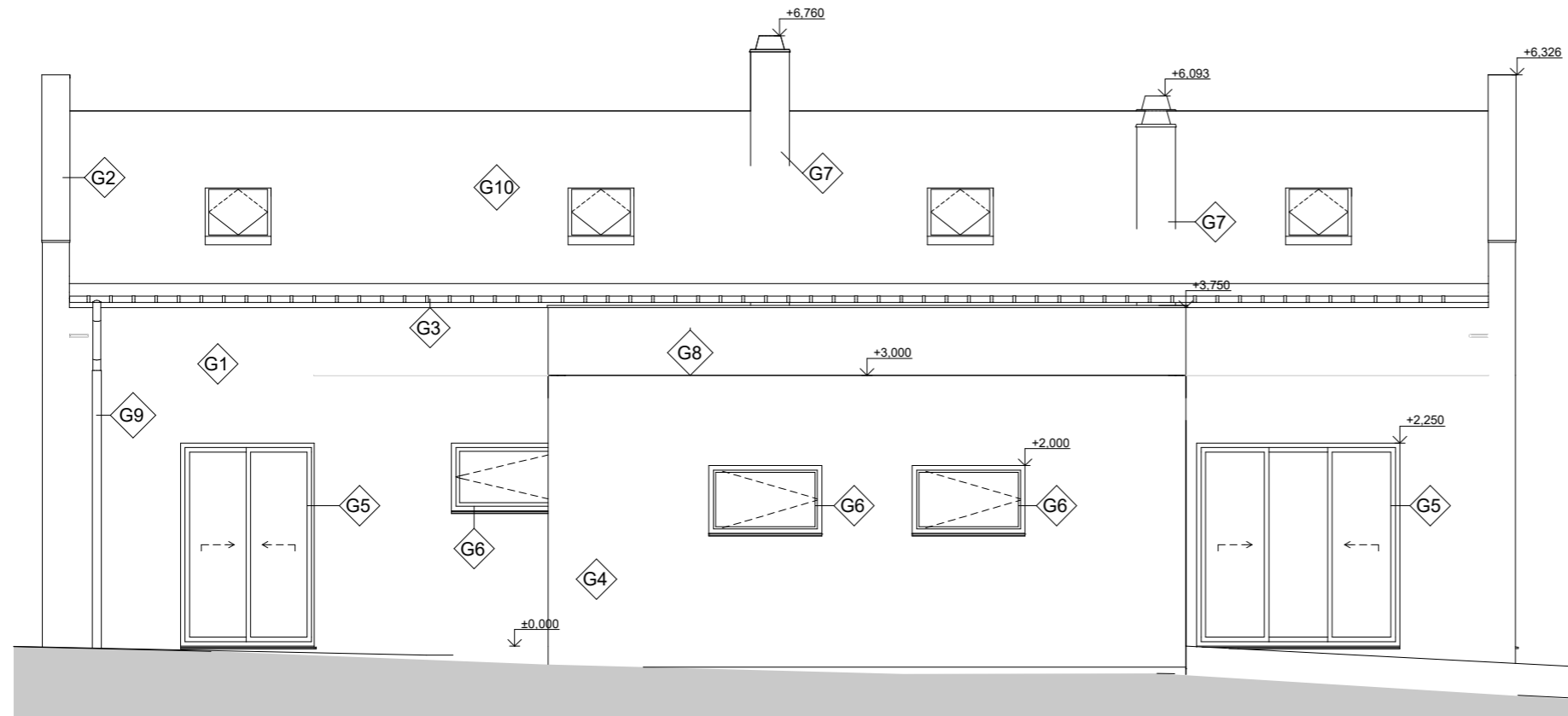
- G1 Fasádní barva Baumit PuraColor, bílá RAL 9003
- G2 Oplechování atiky u sklonité střechy- lakovaný pozinkovaný plech, tmavě šedá RAL 7016
- G3 Lakovaný pozinkovaný střešní žlab pro odvod dešťové vody, šedá RAL 7011
- G4 Fasádní barva Baumit PuraColor, světle šedá RAL 7004
- G5 PKS PLASTOVÉ OKNO 88 z plastového profilu Kömmerling, francouzské, černé RAL 9017
- G6 PKS PLASTOVÉ OKNO 88 z plastového profilu Kömmerling neotvíravé, černé RAL 9017
- G7 Fasádní barva Baumit PuraColor, bílá RAL 9003
- G8 Oplechování atiky u ploché střechy - lakovaný pozinkovaný plech, tmavě šedá RAL 7016
- G11 Sekční garážová vrata Model Home společnost LOMAX, plastová, černá RAL 9017

± 0,000 = 420,000 m n.m. Bpv



KONTROLOVAL	VYPRACOVAL	
Ing. Miloslav Beran	Hana Šlechtová	
INVESTOR		
Doucha Karel Dis. a Douchová Lucie Dis.		
AKCE	FORMÁT	2*A4
<b>RD Šupichova</b>	MĚŘÍTKO	1:50
	DATUM	2023
	STUPEŇ	DSP
NÁZEV VÝKRESU	Č. VÝKRESU	
<b>Pohled jižní</b>	<b>D.1.2.b-8</b>	

LEGENDA POVRCHU

- G1 Fasádní barva Baumit PuraColor, bílá RAL 9003
- G2 Oplechování atiky u sklonité střechy- lakovaný pozinkovaný plech, tmavě šedá RAL 7016
- G3 Lakovaný pozinkovaný střešní Zlab pro odvod dešťové vody, šedá RAL 7011
- G4 Fasádní barva Baumit PuraColor, světle šedá RAL 7004
- G5 PKS PLASTOVÉ OKNO 88 z plastového profilu Kömmerling, francouzské, černé RAL 9017
- G6 PKS PLASTOVÉ OKNO 88 z plastového profilu Kömmerling, černé RAL 9017
- G7 Fasádní barva Baumit PuraColor, bílá RAL 9003
- G8 Oplechování atiky u ploché střechy - lakovaný pozinkovaný plech, tmavě šedá RAL 7016
- G9 Lakovaný pozinkovaný střešní svod pro odvod dešťové vody, šedá RAL 7011
- G10 Betonová střešní krytina Bramac - Protector plus, šedá RAL 7011

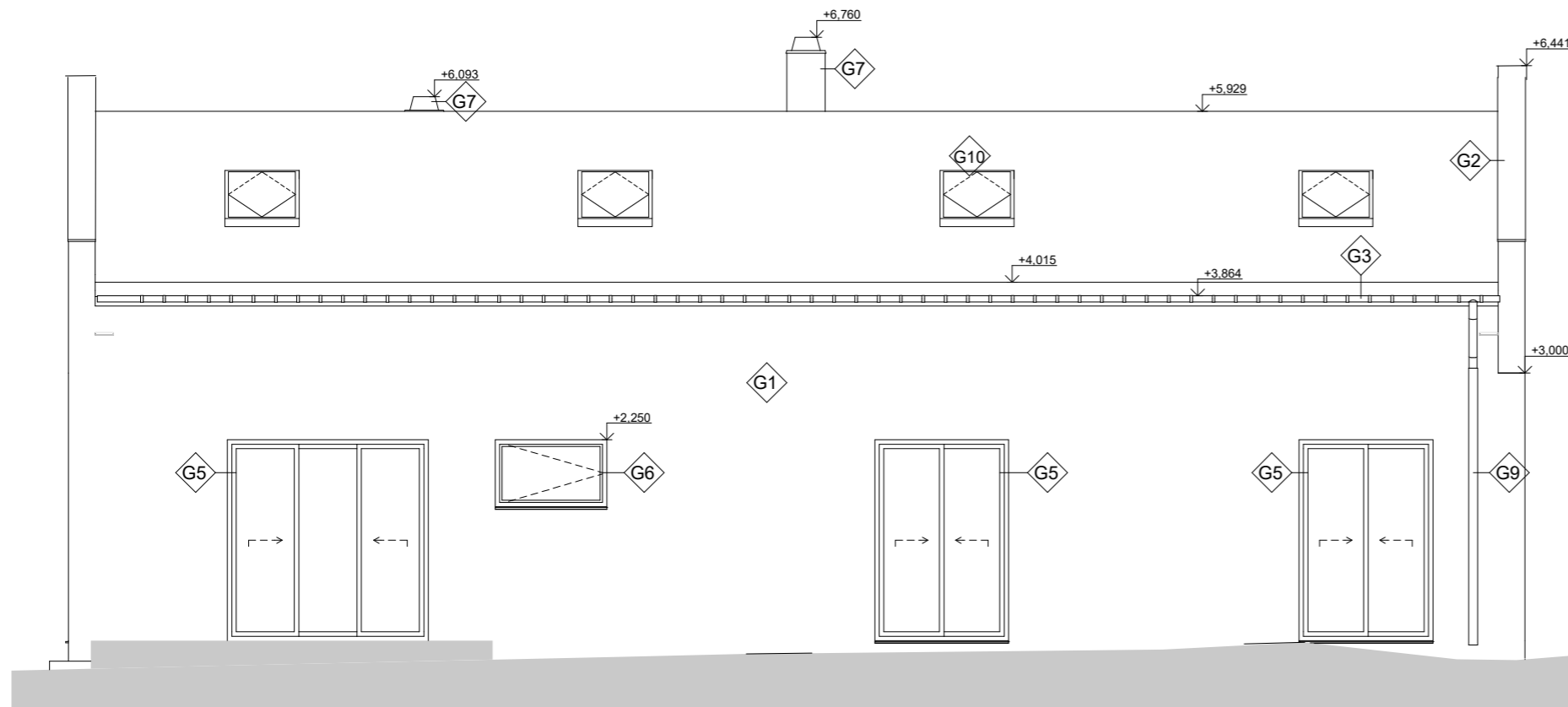


± 0,000 = 420,000 m n.m. Bpv



KONTROLOVAL	VYPRACOVAL	
Ing. Miloslav Beran	Hana Šlechtová	
INVESTOR		
Doucha Karel Dis. a Douchová Lucie Dis.		
AKCE	FORMÁT	2*A4
<b>RD Šupichova</b>	MĚŘÍTKO	1:50
	DATUM	2023
	STUPEŇ	DSP
NÁZEV VÝKRESU	Č. VÝKRESU	
<b>Pohled západní</b>		<b>D.1.2.b-9</b>

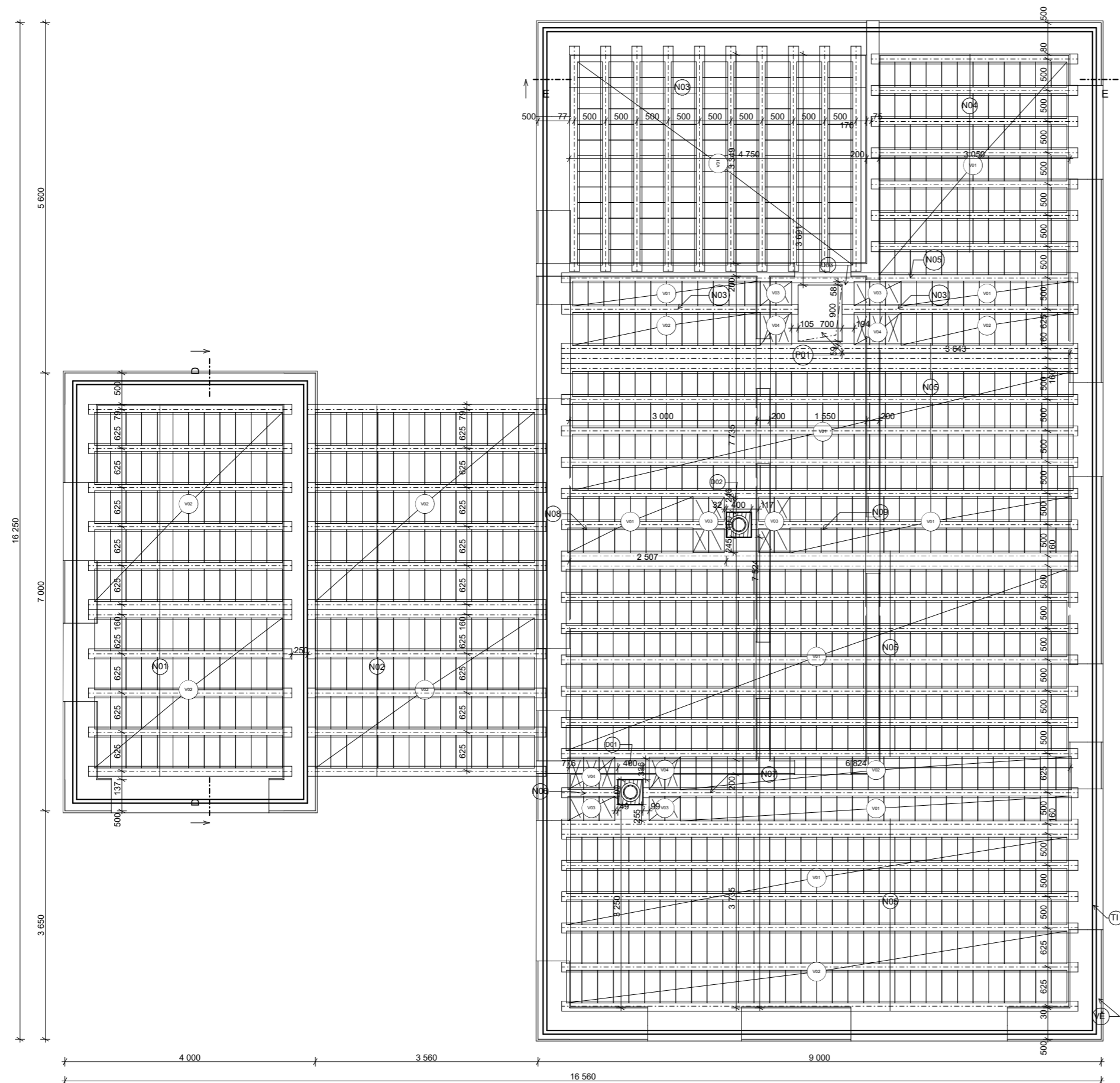
LEGENDA POVRCHU

- G1 Fasádní barva Baunit PuraColor, bílá RAL 9003
- G2 Oplechování atiky u sklonité střechy- lakovaný pozinkovaný plech, tmavě šedá RAL 7016
- G3 Lakovaný pozinkovaný střešní žlab pro odvod dešťové vody, šedá RAL 7011
- G5 PKS PLASTOVÉ OKNO 88 z plastového profilu Kömmerling, francouzské, černé RAL 9017
- G6 PKS PLASTOVÉ OKNO 88 z plastového profilu Kömmerling, černé RAL 9017
- G7 Fasádní barva Baunit PuraColor, bílá RAL 9003
- G9 Lakovaný pozinkovaný střešní svod pro odvod dešťové vody, šedá RAL 7011
- G10 Betonová střešní krytina Bramac - Protector plus, šedá RAL 7011



± 0,000 = 420,000 m n.m. Bpv

KONTROLOVAL Ing. Miloslav Beran	VYPRACOVAL Hana Šlechtová	 
INVESTOR Doucha Karel Dis. a Douchová Lucie Dis.		
AKCE <b>RD Šupichova</b>	FORMÁT 2*A4	MĚŘÍTKO 1:50
NÁZEV VÝKRESU <b>Pohled východní</b>	DATUM 2023	STUPEŇ DSP
	Č. VÝKRESU D.1.2.b-10	

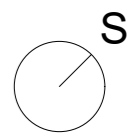


Výpis prvků			
ID prvku	Popis	Rozměry (mm)	Množství
N01	Nosník HELUZ MIAKO - 325	3 250 x 160 x 175	11
N02	Nosník HELUZ MIAKO - 400	4 000 x 160 x 230	12
N03	Nosník HELUZ MIAKO - 375	3 750 x 160 x 175	11
N04	Nosník HELUZ MIAKO - 350	3 500 x 160 x 230	7
N05	Nosník HELUZ MIAKO - 825	8 250 x 160 x 230	23
N06	Nosník HELUZ MIAKO - 150	1 500 x 160 x 175	1
N07	Nosník HELUZ MIAKO - 700	7 000 x 160 x 230	1
N08	Nosník HELUZ MIAKO - 275	2 750 x 160 x 175	1
N09	Nosník HELUZ MIAKO - 525	5 250 x 160 x 175	1
V01	HELUZ MIAKO 19/50	250 x 400 x 190	711
V02	HELUZ MIAKO 19/62,5	250 x 525 x 190	354
V03	HELUZ MIAKO 8/50	250 x 390 x 80	18
V04	HELUZ MIAKO 8/62,5	250 x 515 x 80	10

Výpis dobetonávky				
ID prvku	Popis	Rozměry (mm)	Množství	Kubatura
D01	Beton C20/250,548*0,97*0,25		1	0,132 89 m <sup>3</sup>
D02	Beton C20/250,55*0,835*0,25		1	0,114 81 m <sup>3</sup>
D03	Beton C20/251*0,95*0,25		1	0,237 5 m <sup>3</sup>

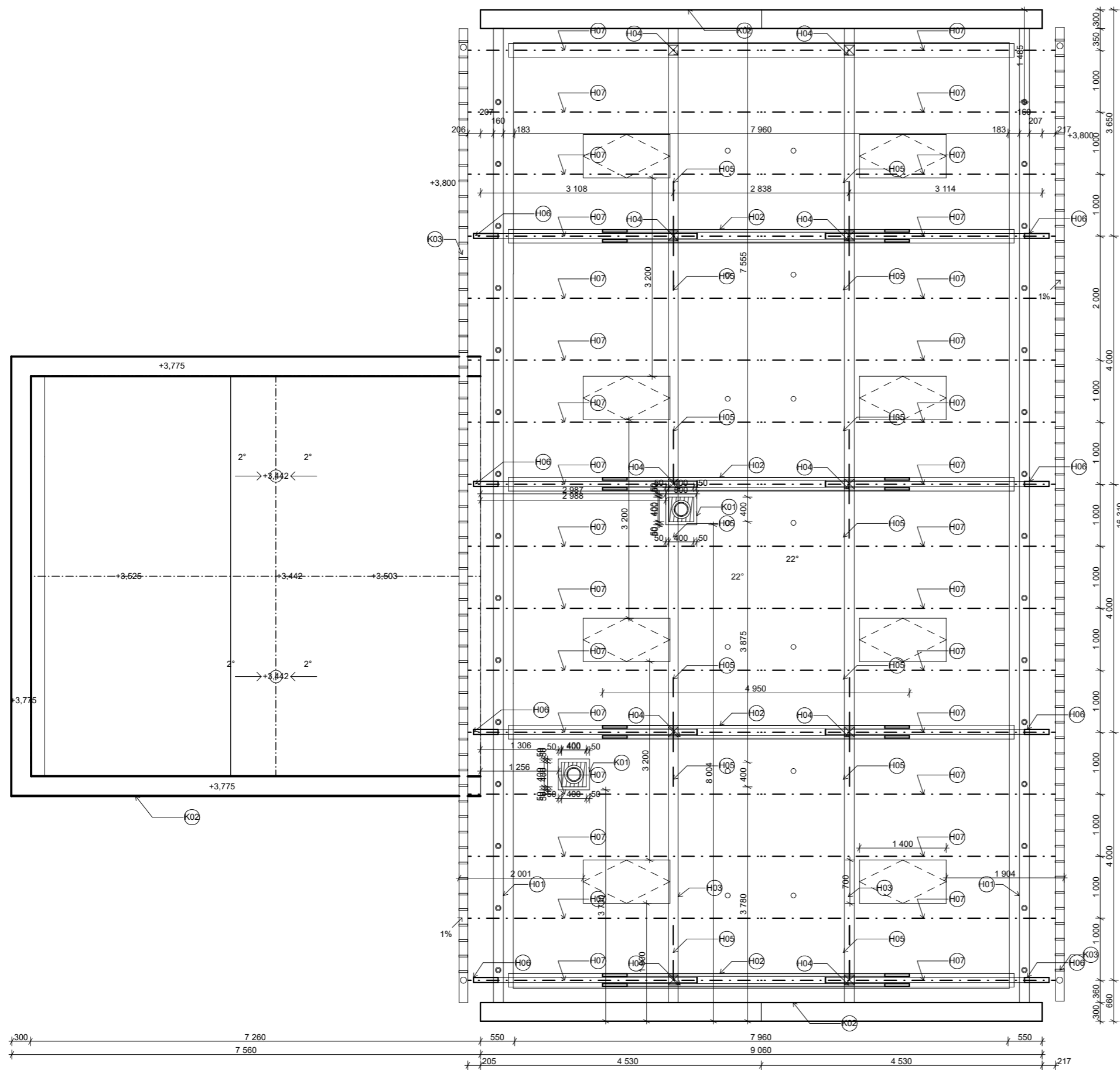
- VĚ** Věncovka HELUZ 8/25 broušená, 375 x 80 x 249 mm (DxŠxV)
- TI** Tepelná izolace Bachi EPS 100, tl. 60 mm (4 m<sup>2</sup>/bal.)
- P01** Prostup do podkrovní a přístup ke komínu

**POZNÁMKA**  
 Železobetonový ztužující věnec složený ze třmínek a smíkové výztuže



0,000 = 420,000 m nad mořem B. po v.

KONTROLOVAL Ing. Miloslav Beran	VYPRACOVAL Hana Šlechtová	 
INVESTOR Doucha Karel Dis. a Douchová Lucie Dis.		
AKCE <b>RD Šupichova</b>	FORMÁT 2*A4	
<b>Skladba stropu</b>	MĚŘITKO 1:50	
NÁZEV VÝKRESU	DATUM 2023	
	STUPEŇ DSP	
	Č. VÝKRESU D.1.2.b-06	



Výpis prvků				
ID prvku	Popis	Rozměry (d/š/v)	Množství	Kubatura (m³)
H01	POZEDNICE	1571/100/160	20	0,152
H02	VAZNÝ TRÁM	8160/220/260	5	1,867
H03	STŘEDOVÁ VAZNICE	3928/160/220	4	1,207
H04	SLOUPEK	1290/160/160	10	0,264
H05	PÁSEK	1125/100/160	14	0,270
H06	KLEŠTINY	4190/80/160	12	0,644
H07	KROKEV	4740/100/160	32	2,427
				Celkem: 6,831 m³

Pozn.: hodnoty jsou uvedeny bez započítání průřezu uložení vazného trámu do kapsy v nosné stěně 80 mm

- KP** kotvení pozednice pomocí závitové tyče po 1 m do věnce složeného z třímků a smykové výztuže
- P01** Výlez na půdu pomocí - půdní schody MINI POLAR 90 x 70 cm
- K01** Oplechování komínu - pozinkovaný lakovaný plech, komínový klopět HELUZ - KLASIK, 400/400 mm, vnitřní průměr komínových vložek 180 mm
- K02** Oplechování atiky na ploché a sklonité střeše pomocí pozinkovaného lakovaného plechu
- K03** Střešní svody a žlaby pro odvod dešťové vody z pozinkovaného plechu

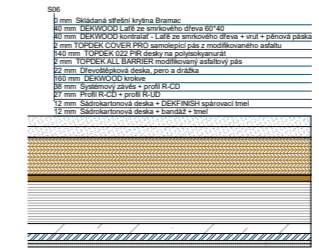
± 0,000 = 420,000 m nad m. B. po v.

KONTROLOVAL Ing. Miloslav Beran	VYPRACOVAL Hana Šlechtová	 
INVESTOR Doucha Karel Dis. a Douchová Lucie Dis.		
AKCE RD Šupichova	FORMÁT 2*A4	
	MĚŘÍTKO 1:50	
	DATUM 2023	
	STUPEŇ DSP	
NÁZEV VÝKRESU VÝKRES KROVU	Č. VÝKRESU D.1.2.b-03	

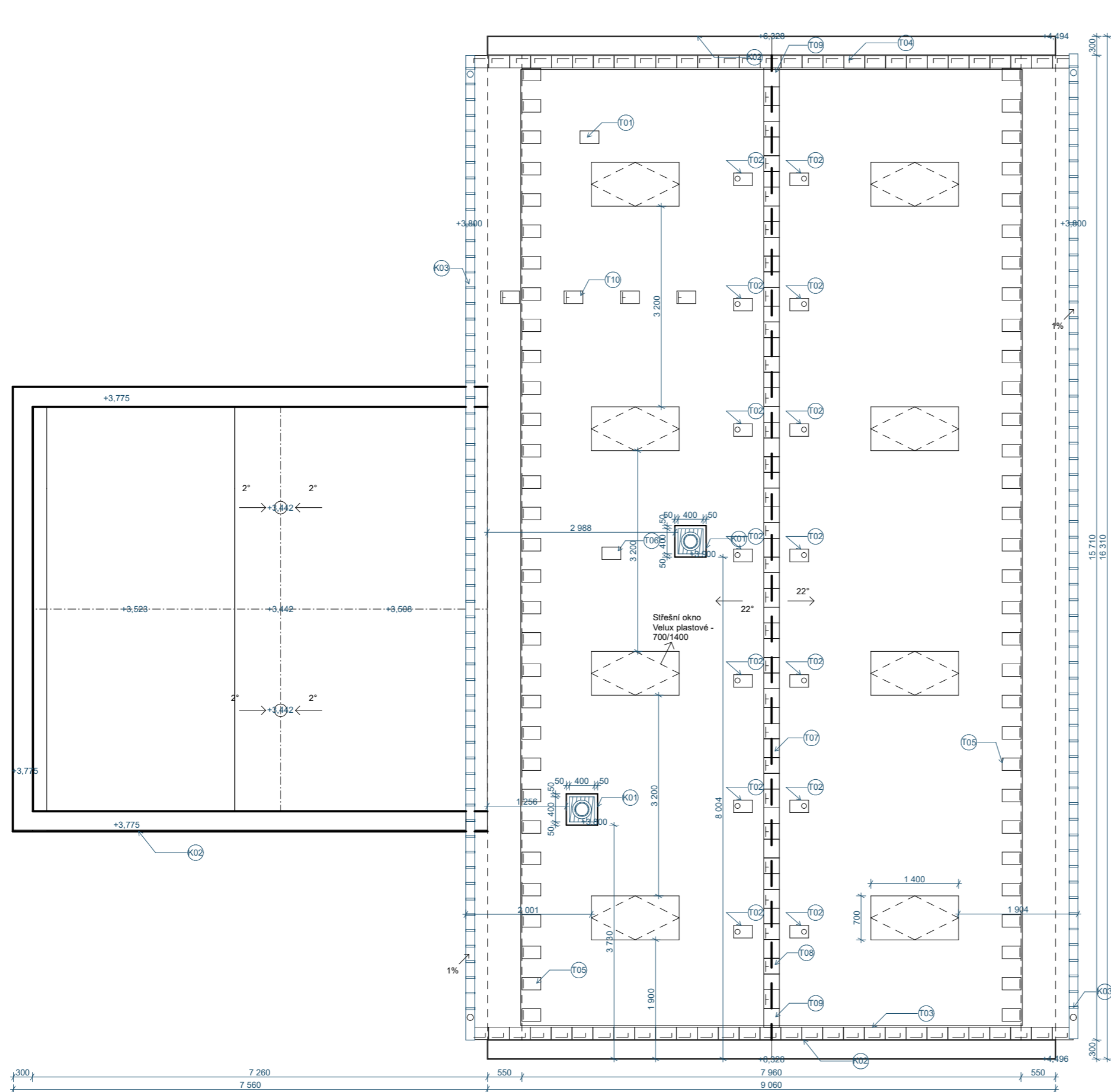
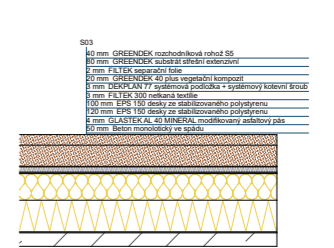


ID prvku	Výpis prvků	Popis	Rozměry (š/d)	Množství
T01	CLASSIC PROTECTOR PLUS základní taška	330*420 mm	330*420 mm	9,8 - 10,6 ks
T02	CLASSIC PROTECTOR PLUS odvětrávací taška	330*420 mm	330*420 mm	14 ks 29 ks
T03	CLASSIC PROTECTOR PLUS krajní taška pravá	330*420 mm	330*420 mm	29 ks
T04	CLASSIC PROTECTOR PLUS krajní taška levá	330*420 mm	330*420 mm	29 ks
T05	CLASSIC PROTECTOR PLUS protisněhová taška s hákem	330*420 mm	330*420 mm	62 ks
T06	Sada bezpečnostního háku	- mm	- mm	1 ks
T07	PROTECTOR PLUS hromosvodový hřebenáč	250/218*450 mm	250/218*450 mm	19 ks
T08	PROTECTOR PLUS hřebenáč	250/214*450 mm	250/214*450 mm	36 ks
T09	PROTECTOR PLUS koncový hřebenáč	250/218*450 mm	250/218*450 mm	2 ks
T10	CLASSIC PROTECTOR PLUS hromosvodová taška	330*420 mm	330*420 mm	4 ks
K01	Oplechování komína - pozinkovaný plech	500*500 mm	500*500 mm	2 ks
K02	Oplechování atiky - pozinkovaný plech	330*4360/6760 mm	330*4360/6760 mm	7 ks
K03	Okap - pozinkovaný plech	140*16350 mm	140*16350 mm	2 ks

Skladba sklonitá střecha

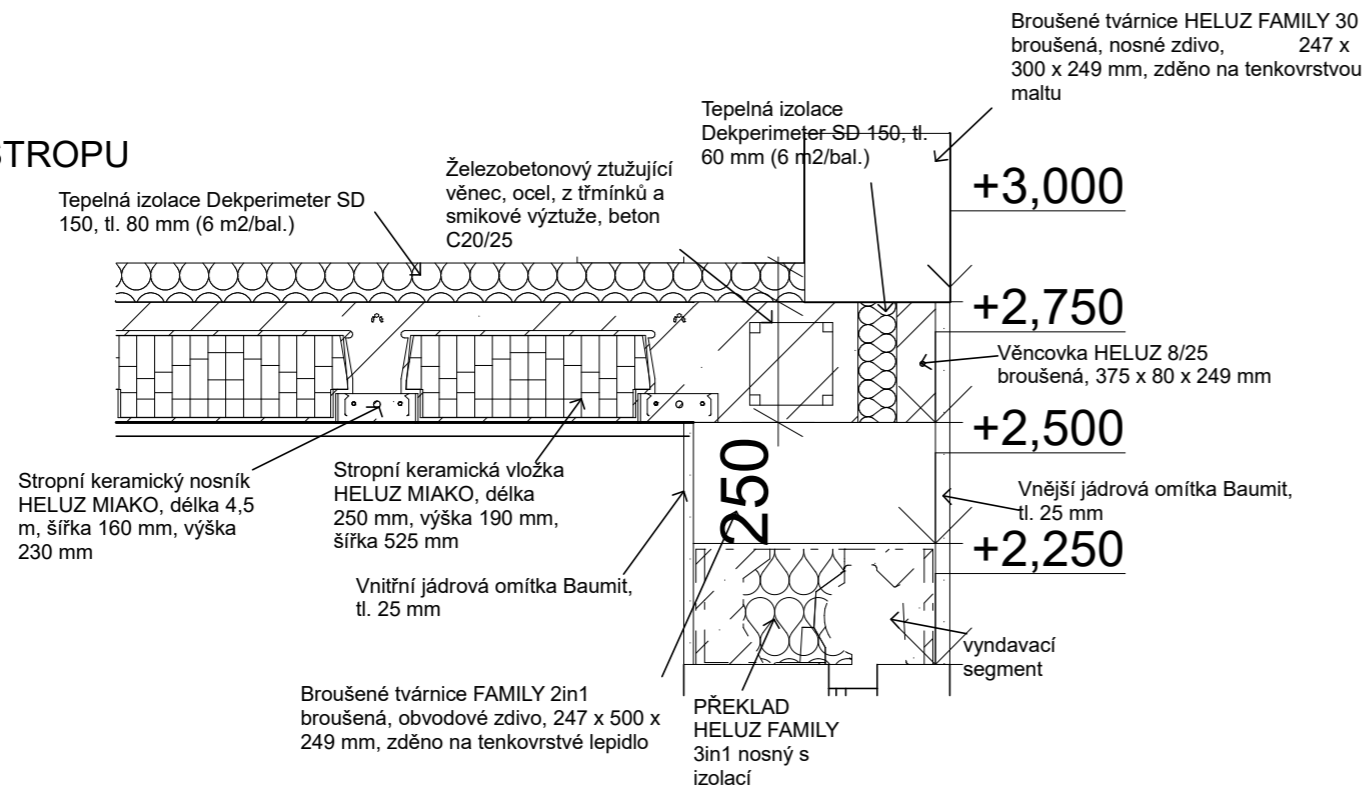


Skladba plochá střecha

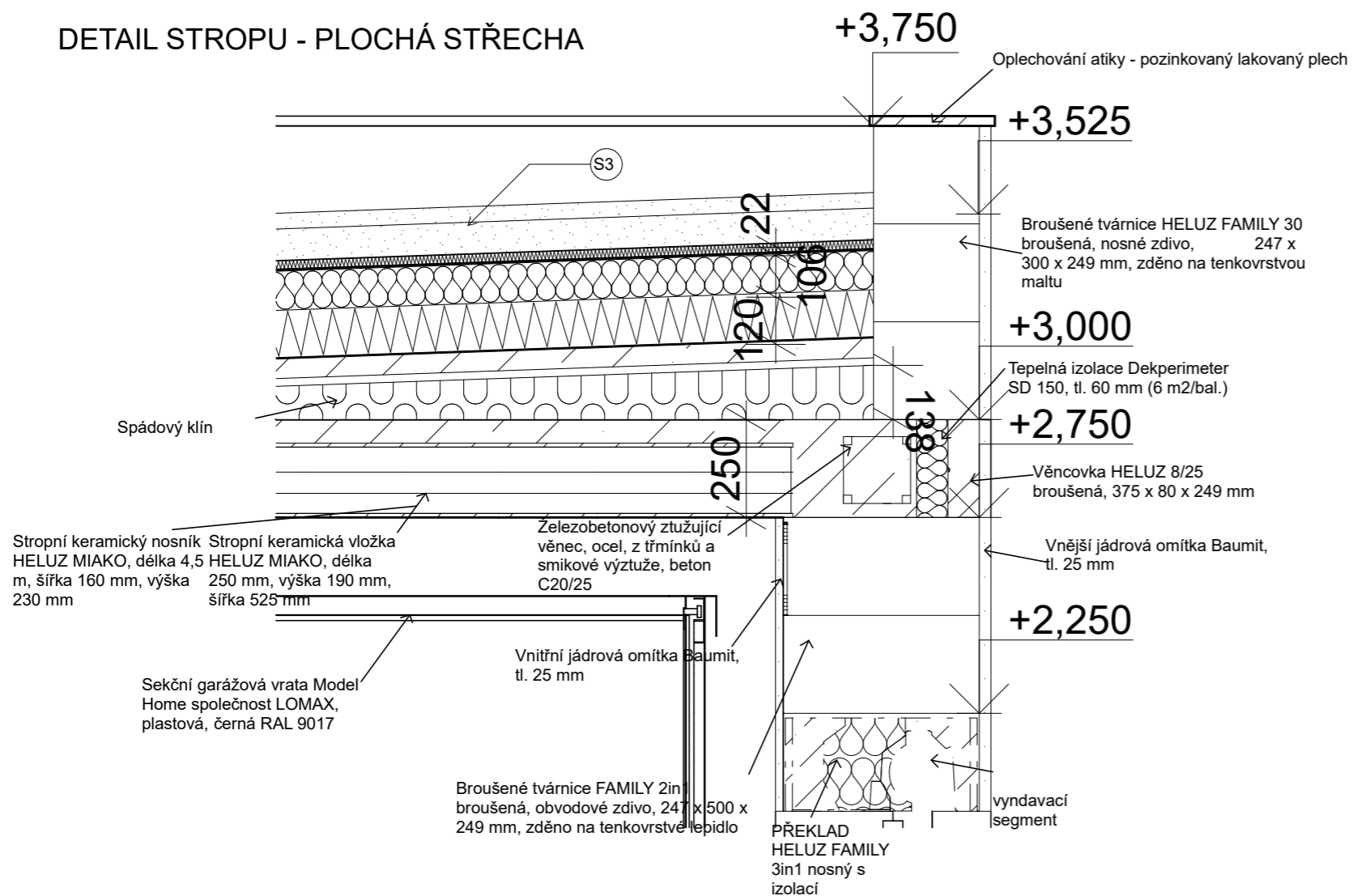


KONTROLOVAL Ing. Miloslav Beran	VYPRACOVAL Hana Šlechtová	
INVESTOR Doucha Karel Dis. a Douchová Lucie Dis.		
AKCE RD Šupichova	FORMÁT 2*A4	
MĚŘÍTKO 1:50	DATUM 2023	
STUPĚŇ DSP	Č. VÝKRESU D.1.2b-01	

### DETAIL STROPU



### DETAIL STROPU - PLOCHÁ STŘECHA




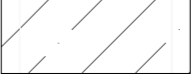

S03

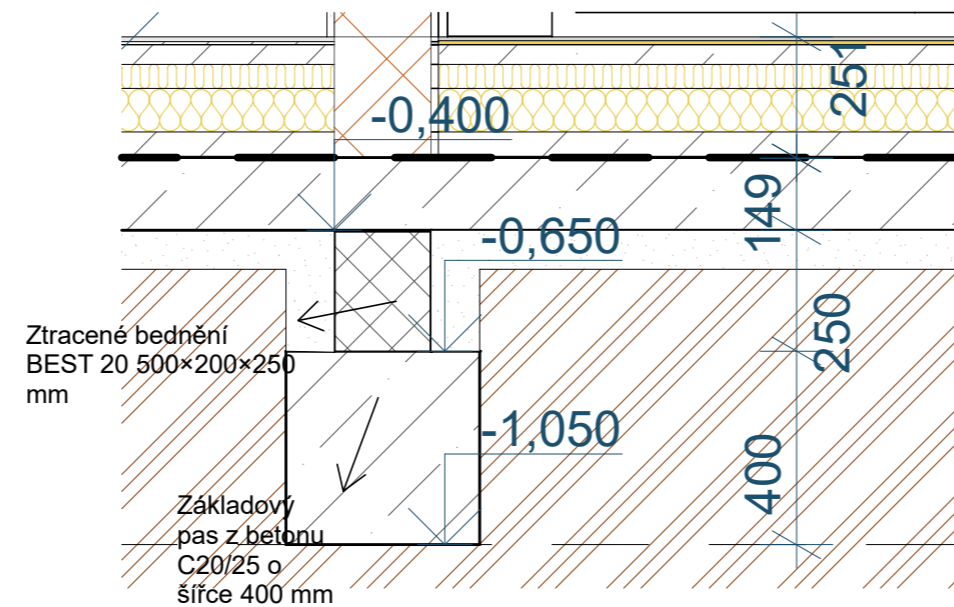
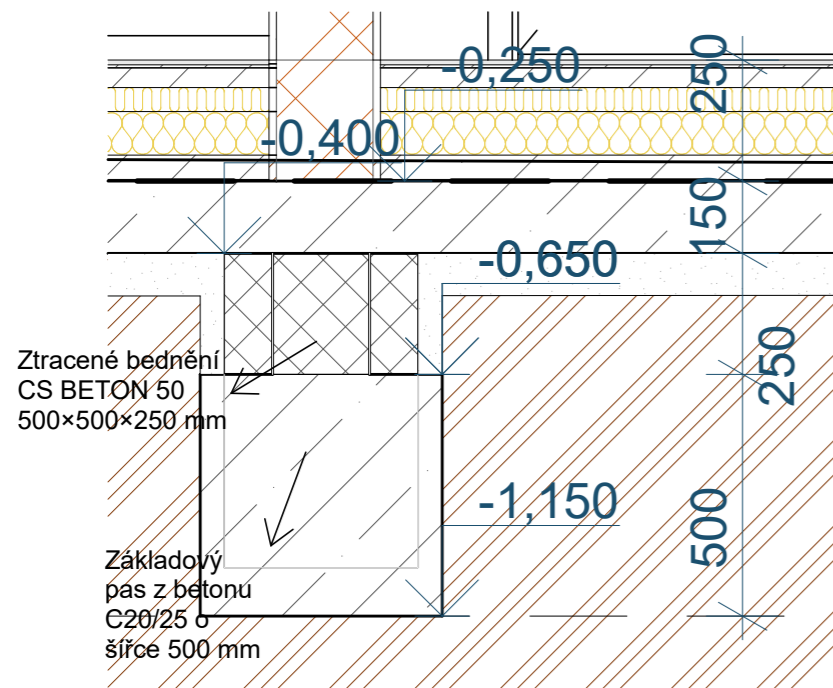
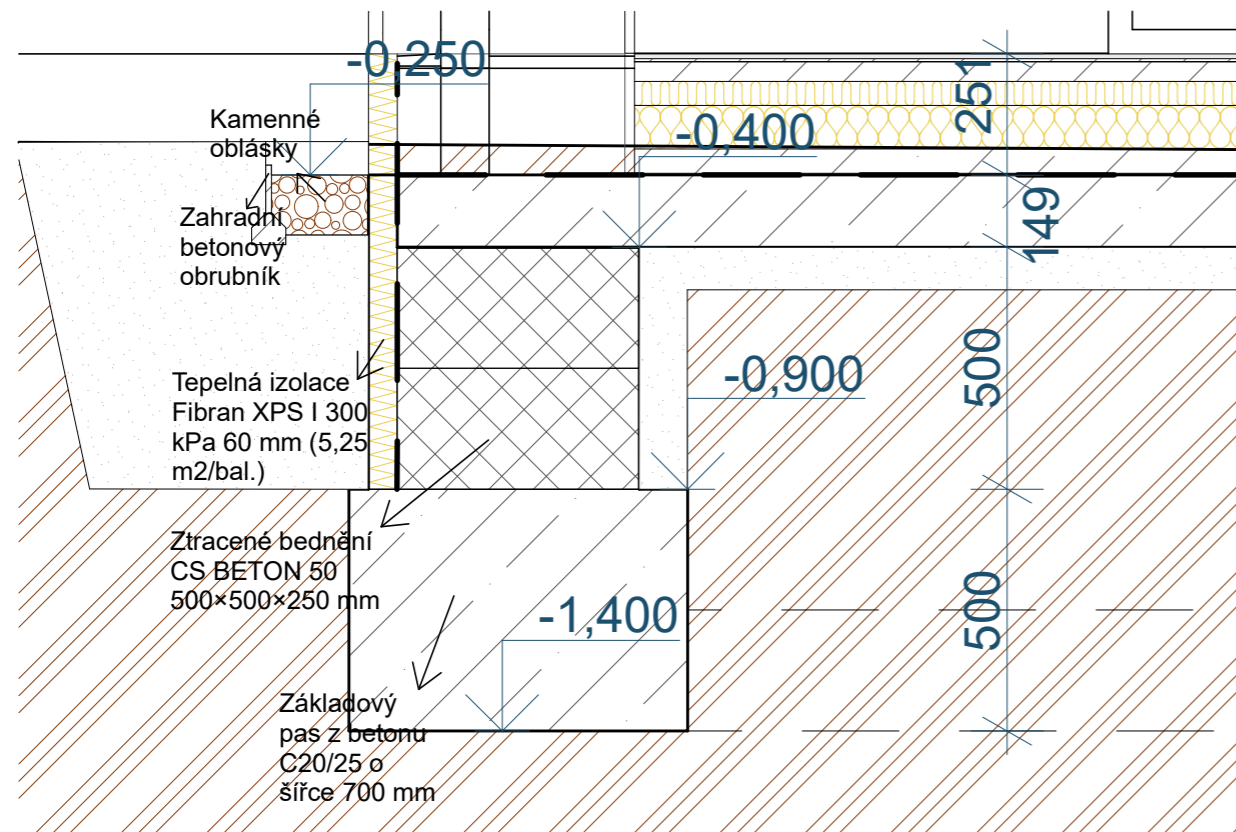
40 mm	GREENDEK rozchodníková rohož S5
80 mm	GREENDEK substrát střešní extenzivní
2 mm	FILTEK separační folie
20 mm	GREENDEK 40 plus vegetační kompozit
3 mm	DEKPLAN 77 systémová podložka + systémový kotevní šroub
3 mm	FILTEK 300 netkaná textilie
100 mm	EPS 150 desky ze stabilizovaného polystyrenu
120 mm	EPS 150 desky ze stabilizovaného polystyrenu
4 mm	GLASTEK AL 40 MINERAL modifikovaný asfaltový pás
50 mm	Beton monolitický ve spádu

POZN.: S3 skladba ploché střechy viz. Skladby stavební části


KONTROLOVAL Ing. Miloslav Beran	VYPRACOVAL Hana Šlechtová	
INVESTOR Doucha Karel Dis. a Douchová Lucie Dis.		
AKCE <b>RD Šupichova</b>	FORMÁT 2*A4	
NÁZEV VÝKRESU <b>Skladba stropu detail</b>	MĚŘÍTKO 1:15	
	DATUM 2023/24	
	STUPEŇ DSP	
	Č. VÝKRESU <b>D.1.2.b-07</b>	

### LEGENDA MATERIÁLU

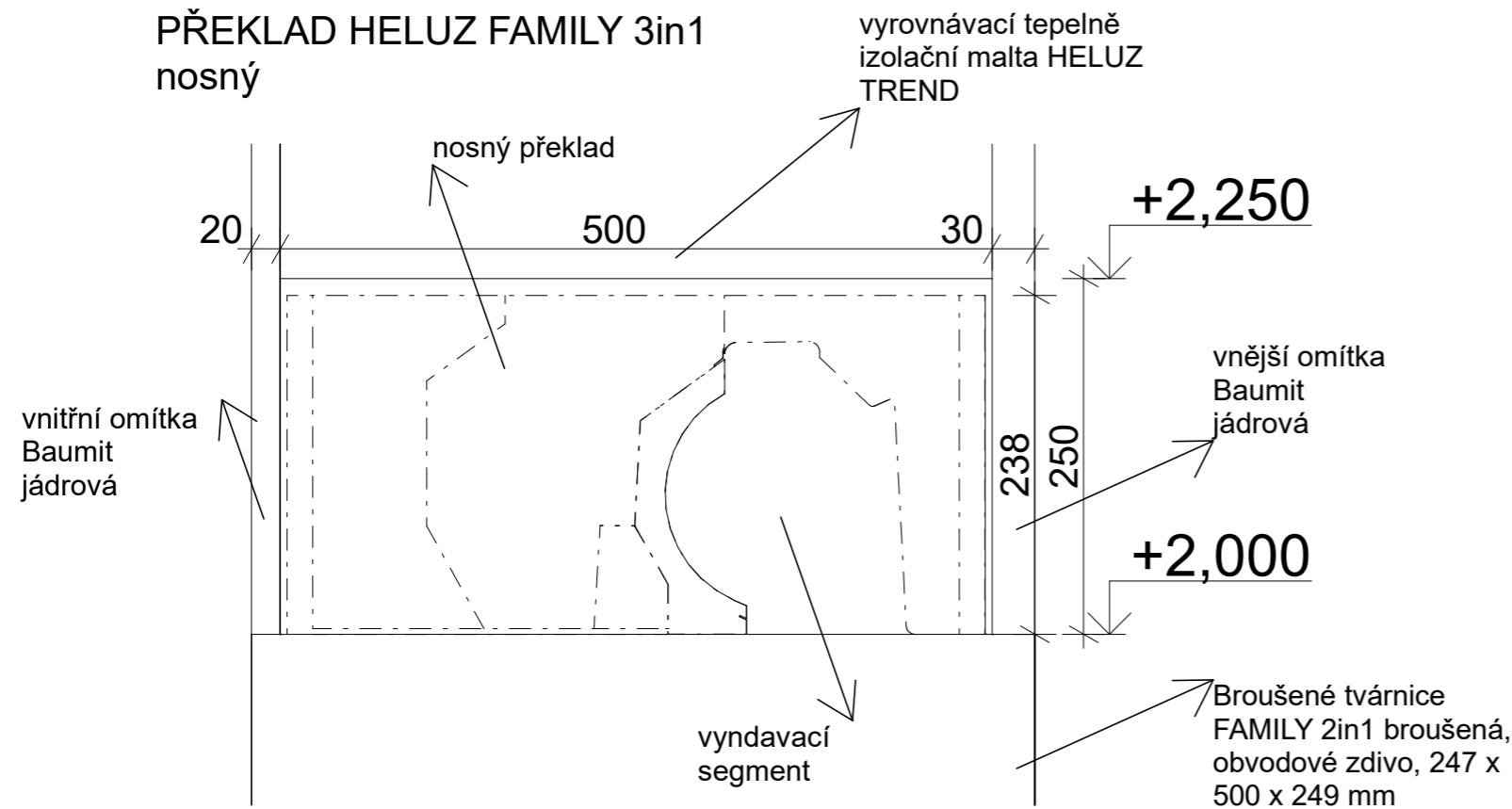
	Zemina
	Železobeton
	Zemina - násypná



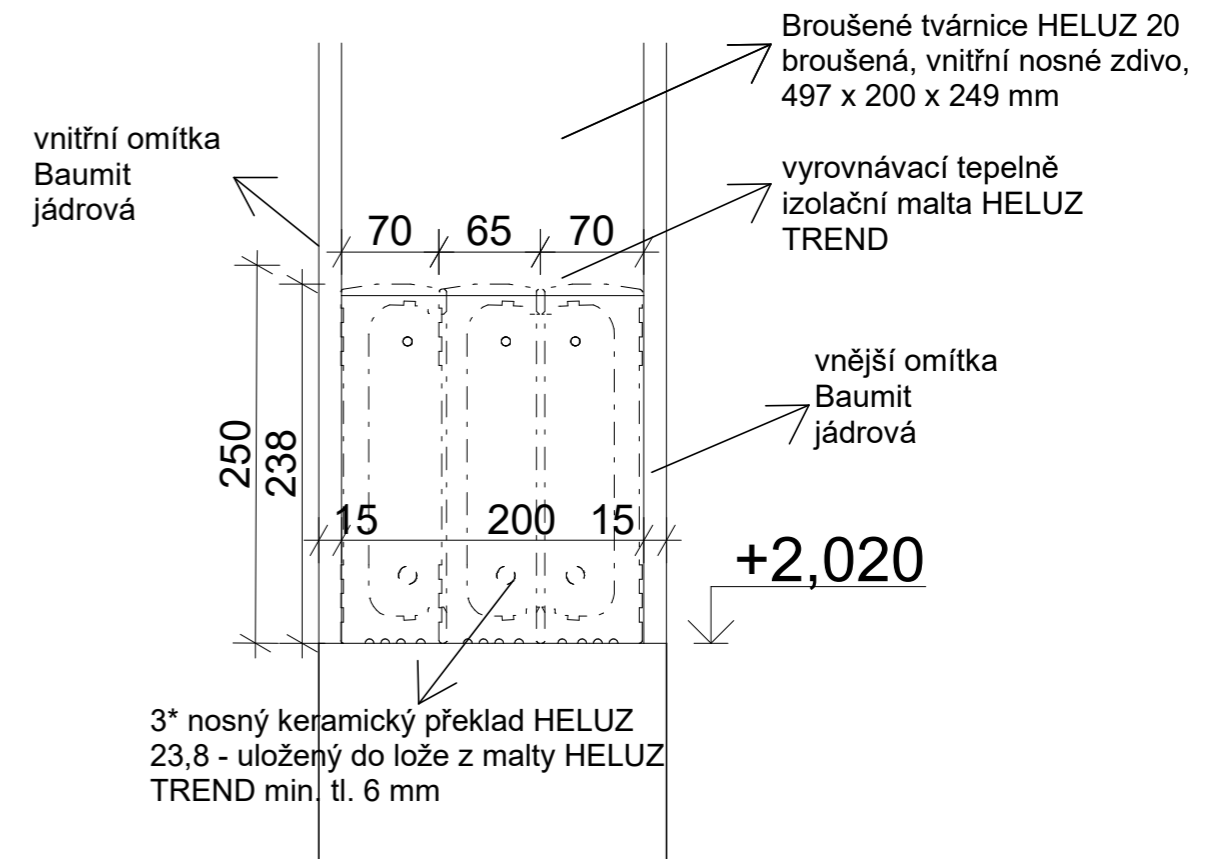
0,000 = 420,000 m nad mořem B. po v.

KONTROLOVAL Ing. Miloslav Beran	VYPRACOVAL Hana Šlechtová	
INVESTOR Doucha Karel Dis. a Douchová Lucie Dis.		
AKCE <b>RD Šupichova</b>		FORMÁT 2*A4
		MĚŘÍTKO 1:15
		DATUM 2023/24
		STUPEŇ DSP
NÁZEV VÝKRESU <b>Základy a sokl detaily</b>		Č. VÝKRESU D.1.2.b-05

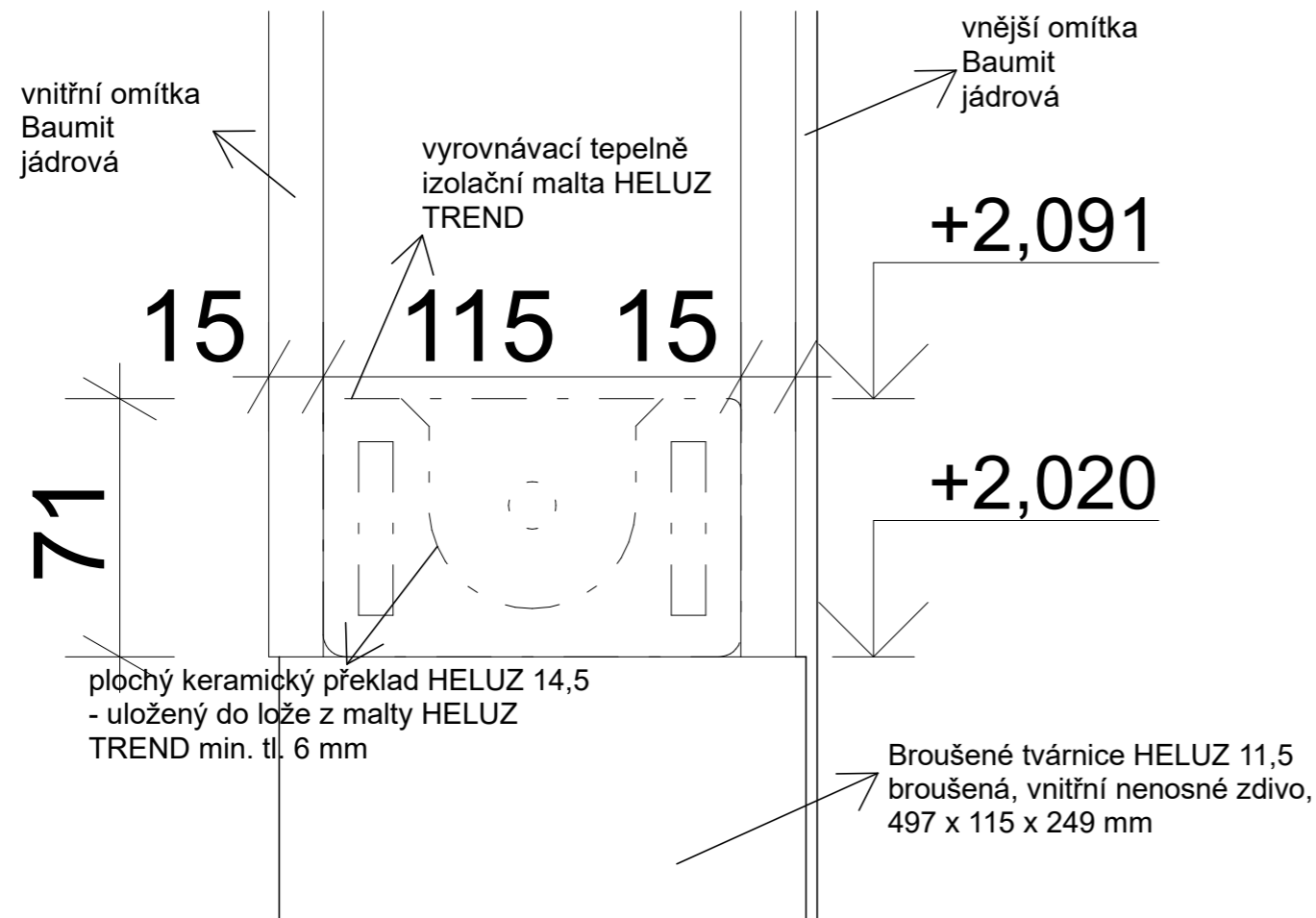
**PŘEKLAD HELUZ FAMILY 3in1 nosný**



**Překlad HELUZ 23,8 b**



**Překlad HELUZ 11,5**



KONTROLOVAL Ing. Miloslav Beran	VYPRACOVAL Hana Šlechtová	 
INVESTOR Doucha Karel Dis. a Douchová Lucie Dis.		
AKCE <b>RD Šupichova</b>		FORMÁT 2*A4
		MĚŘÍTKO 1:5
		DATUM 2023/24
		STUPEŇ DSP
NÁZEV VÝKRESU <b>Překlady 1.P s detaily</b>		Č. VÝKRESU <b>D.1.2.b-08</b>





